CLEMCO®



Educt-o-Matic
Herramienta Portátil Manual de Chorreado a Succión

Comet
Herramienta Portátil de Chorreado a Succión

Super Comet
Herramienta Portátil de Chorreado a Presión

Equipo Portátil de Chorreado de Abrasivo Mediante Circuito Cerrado



Sistemas Flexibles y Robustos de Chorreado y de Recuperación

Perfecto Para:

- ***Operaciones de soldadura***
- ***Preparación de superficies de vidrio y perfilamiento de piedra***
- ***Pequeños trabajos de remoción de pintura trabajos de retoque despues de trabajos grandes***
- ***Barcos y plataformas de alta mar***
- ***Fincas y talleres de mecanizado***
- ***Tiendas de alquiler***



Educt-O-Matic con adaptador labio plano para superficies lisas.

Opcionales adjuntos Educt-O-Matic.

Chorreado de circuito cerrado mejora la resistencia y apariencia de cualquier soldadura mediante la remoción de corrosión e impurezas de la superficie antes de soldar y al remover la escoria después de soldar.

Estas herramientas utilizan aire comprimido y reciclan los abrasivos para rapidamente limpiar y tratar la superficie del metal, topes, vidrios y cualquier otra superficie duradera.

Debido a que estos sistemas automatizados especializados recuperan y reciclan el abrasivo, no exponen al operador u otras personas en el area a niveles significativos de polvo y abrasivo ni contaminaran las areas circundantes.

Usted selecciona el tamaño del abrasivo, el vivel de flujo del abrasivo, y la presion de chorreado para crear intricados trabajos de arte o simplemente proporcionar una rapidez de trabajo para una pieza oxidada.

Consulte con su distribuidor Clemco para una selección acertada. No use arena de silice o cualquier otro abrasivo que contenga mas del uno por ciento de silice libre para efectuar trabajos de chorreado abrasivo.

Mediante el reciclaje automático del abrasivo, un sistema de circuito cerrado le permite a usted chorrear durante largos periodos de tiempo sin parar para recargar.

Estos sistemas automáticos de reciclaje continuo reducen la cantidad de abrasivo a ser comprado, eliminan el barrido y recolección, y minimizan los costos de desecho del abrasivo.

El chorreado de circuito cerrado no interfiere con el pintado o cualquier otro trabajo en progreso. Este contiene al abrasivo y al polvo para evitar que contaminen otras areas de trabajo.



Cepillos especializados permiten que el Comet pueda limpiar el interior de los ángulos, ángulos exteriores, lisas superficies irregulares.



Super Comet con cepillo de ángulo interior limpia un recorrido de 1 pulgada de ancho hasta 72 pulgadas por minuto.

Sistemas de Recuperación y Chorreado Simples y Confiables

Educt-O-Matic



Educt-O-Matic con accesorio en angulo para esquinas internas.

La herramienta más pequeña de circuito cerrado de Clemco, la Educt-O-Matic, va donde quiera y opera con solamente 90 pcm de aire a 90 psi.

El operador controla el chorreado y la recuperación con un mango de gatillo. Presionando levemente el gatillo se inicia la recuperación por vacio. Presionando el gatillo completamente se inicia el sistema de chorreado y succión.

La tolva cónica y compacta contiene el abrasivo y lo dosifica al sistema de chorreado.El paso de aire a alta velocidad a través de la camara de mezclado del Educt-O-Matic succiona el abrasivo al flujo de aire y lo propulsa fuera de la boquilla.

El cabezal de chorreado pivota para permitir un chorreado a cualquier angulo y la copa de goma atrapa el polvo y el abrasivo. El vacio atrapa las particulas reutilizables de abrasivo y envía el polvo y el abrasivo roto a la bolsa colectora de polvo.

El Educt-O-Matic limpia un area de aproximadamente una pulgada de ancho. Despues del chorreo, el operador libera el gatillo más o menos hasta la mitad para suspender el chorreado, pero continúa succionando por dos o tres segundos para recuperar cualquier polvo y abrasivo remanentes. Soltando completamente el gatillo se detiene el sistema de succión por completo.

El Educt-O-Matic esta diseñado para ser utilizado con abrasivo de hierro y acero.
La bolsa de algodón simple atrapa el polvo.

Comet



Un cepillo flexible ubicado en el cabezal de chorreado contiene el polvo y el abrasivo.

El Comet conjuga la potencia de una maquina de chorreado de abrasivo industrial con sistema de succión, recuperación, y reciclaje de abrasivo en un conjunto no mucho mas grande que una aspiradora de taller.

El Comet esta montado sobre ruedas e incluye su propio regulador de presión, su manómetro y separador de humedad. El reclamador de abrasivo de 100 pcm opera con corriente casera de 115 V, 1 fase y 60 Hz. El colector de polvo contiene 14 filtros tubulares de algodón.

Con 20 piés de manguera de recuperación, el Comet le permite al operador moverse comodamente alrededor del trabajo que se esta realizando. El operador conecta la energía eléctrica para iniciar la recuperación, luego inicia y detiene el chorreado mediante un interruptor en linea en el cabezal de chorreado.

Un cepillo flexible ubicado en el cabezal de chorreado contiene el polvo y el abrasivo, y se desliza suavemente sobre la mayoría de las superficies. Cepillos especializados permiten al Comet limpiar ángulos internos, ángulos externos y superficies irregulares. Un compartimiento en la parte superior del Comet permite almacenar cepillos adicionales y otros accesorios.

El Comet utiliza 47 pcm de aire a una presión de 80 psi, y limpia una trayectoria de aproximadamente 1 pulgada de ancho y a razón de unas 36 pulgadas por minuto. Funciona mejor con abrasivo de vidrio de grano fino o de óxido de aluminio.

Medios agresivos como óxido de aluminio, carburo de silicio y granalla esponen a los componentes a un desgaste prematuro; si se van a utilizar estos abrasivos deben ordenarse boquillas opcionales de boro e insertos de tubo. El Comet no esta diseñado para manejar arena, escoria o medio abrasivo metálico, como por ejemplo, granalla de acero.

Super Comet



El colector de polvo contiene 12 tubos de fibra de algodon.

El sistema de chorreado a presión del Super Comet ofrece un flujo de alta velocidad de abrasivo a la superficie que esta siendo limpiada. El cabezal de chorreado de circuito cerrado tiene una boquilla de 3/16" y cepillos múltiples para limpiar esquinas internas y externas e inclusive superficies irregulares. Limpia una superficie de 1" de ancho y hasta 72" por minuto, consumiendo 45 pcm de aire cuando la boquilla esta nueva y unos 70 pcm una vez con desgaste, a 80 psi.

El sistema montado en un carro portátil le permite moverse fácilmente sobre superficies lisas y niveladas. Una manguera de recuperación de 20 piés le permite al operador alcanzar la mayoría de las superficies con facilidad. La unidad estándar viene equipada con una boquilla de carburo de tungsteno y una máquina de chorreado de 1/2 pie cúbico segun norma ASME con una válvula de dosificación ajustable. El sistema maneja la mayoría de los abrasivos no metálicos, reciclables con un grano entre 60 y 280 mesh. Abrasivos mas agresivos como óxido de aluminio, carburo de silicio y granalla, someten al equipo a un desgaste prematuro. Deben ordenarse boquillas adicionales de repuesto cuando se vayan a utilizar estos abrasivos. El Super Comet no esta diseñado para manejar arena, escoria o abrasivos metálicos.

La tolva de almacenamiento incorporada contiene los abrasivos recuperados para automáticamente alimentar a la máquina de nuevo cuando el operador hace una pausa y libera el mango de control. El sistema incluye un filtro separador de humedad, un regulador de presión y un manómetro. El colector de polvo integral contiene tubos de algodón para atrapar polvo y particulas finas, y los coloca en una bandeja fácil de vaciar para su desecho final.

ESPECIFICACIONES

	Educt-O-Matic Herramienta Manual Portátil de Chorreado a Succión No. de parte 00751	Comet Herramienta Portátil de Chorreado a Succión No. de parte 12542	Super Comet Herramienta Portátil de Chorreado a Presión No. de parte 12546
Sistema de Chorreado	Chorreado a Succión 1-1/2 tazas de capacidad	Chorreado a Succión 5 libras de capacidad total de carga	Chorreado a Presión 1/2 pie cúbico de capacidad máquina de norma ASME
Medio Abrasivo Sugerido	Granalla de hierro y acero 40 a 100 mesh	Abrasivos no-metálicos reciclables, microesferas de vidrio de 6 a 13 malla, óxido de aluminio (alox) de 60 a 280 malla. Con abrasivos agresivos, utilice boquillas de carburo de boro (11936) e insertos de tubo (12409). No para ser usados con abrasivos de acero, arena o escoria.	Abrasivos no-metálicos reciclables, microesferas de vidrio de 6 a 13 malla, óxido de aluminio (alox) de 60 a 280 malla. Con medios agresivos, utilice boquillas de carburo de boro (21091) e insertos de tubo (12409). No para ser usados con abrasivos de acero, arena o escoria.
Cabezal de Chorreado de Circuito Cerrado	Goma y cepillo de contención con boquilla de chorreado a succión de 3/8" y succión de 3/16"	Goma y cepillo de contención con boquilla de chorreado a succión de 3/8" y succión de 3/16"	Goma y cepillo de contención con boquilla de chorreado 3/16"
Recuperador de Abrasivo	Interna, por educción	Ciclón de 100 pcm	Ciclón de 100 pcm
Recolección de Polvo	1 Bolsa para polvo; No. de parte 00785	14 Bolsas para polvo; No. de parte 11506	12 Bolsas para polvo; No. de parte 11506
Construcción	Cuerpo de acero y aluminio	Lámina de acero calibre 16 montada sobre un marco con 2 ruedas de 6" y 2 patas.	Lámina de acero calibre 12, montada sobre un marco con 4 ruedas
Requerimientos de Potencia Electricidad Consumo de Aire	No requiere electricidad 90 pcm de aire @ 90 psi	115 / 1 / 60 47 pcm de aire @ 80 psi	115 / 1 / 60 38 pcm de aire @ 80 psi con boquilla No. 3
Dimensiones	26" alto x 12" ancho x 11" profundidad	36" alto x 22" ancho x 32" profundidad	68" alto x 24" ancho x 51" profundidad
Peso para Despacho	12 lbs (1 caja de cartón)	235 lbs (Termo-encogible sobre paleta)	850 lbs (Termo-encogible sobre paleta)

Distribuidor Autorizado:

Nota: Para un trabajo de chorreado seguro y eficiente, léase y siga las instrucciones del manual del propietario y solicite entrenamiento para cualquier persona que vaya a realizar trabajos con estos equipos.

• Washington MO • 636 239-4300 • Fax 800 726-7559
www.clemcoindustries.com
Stock No: 27578
Date of issue: 12/2014